



**PROCESO DE GESTIÓN DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL
FORMATO ENTREGA DE EVIDENCIAS**

Actividad 5 Arreglos

Presentado a: Instructor César Marín Cuéllar Chacón
Por Aprendiz: Erik Santiago Alegria Rojas
Ficha: 3312932
Competencia: Algoritmos

Resultado de Aprendizaje:

Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software
Servicio Nacional de Aprendizaje SENA
Centro de Teleinformática y Producción Industrial
Regional Cauca

Popayán, día 5 de Diciembre del año 2025



PROCESO DE GESTIÓN DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL FORMATO ENTREGA DE EVIDENCIAS

Figura 1
Citas Medicas

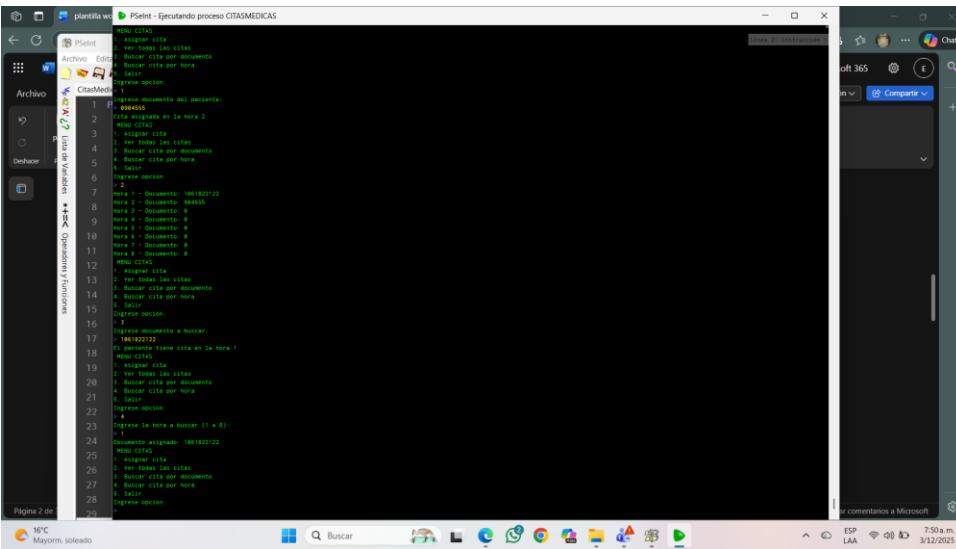
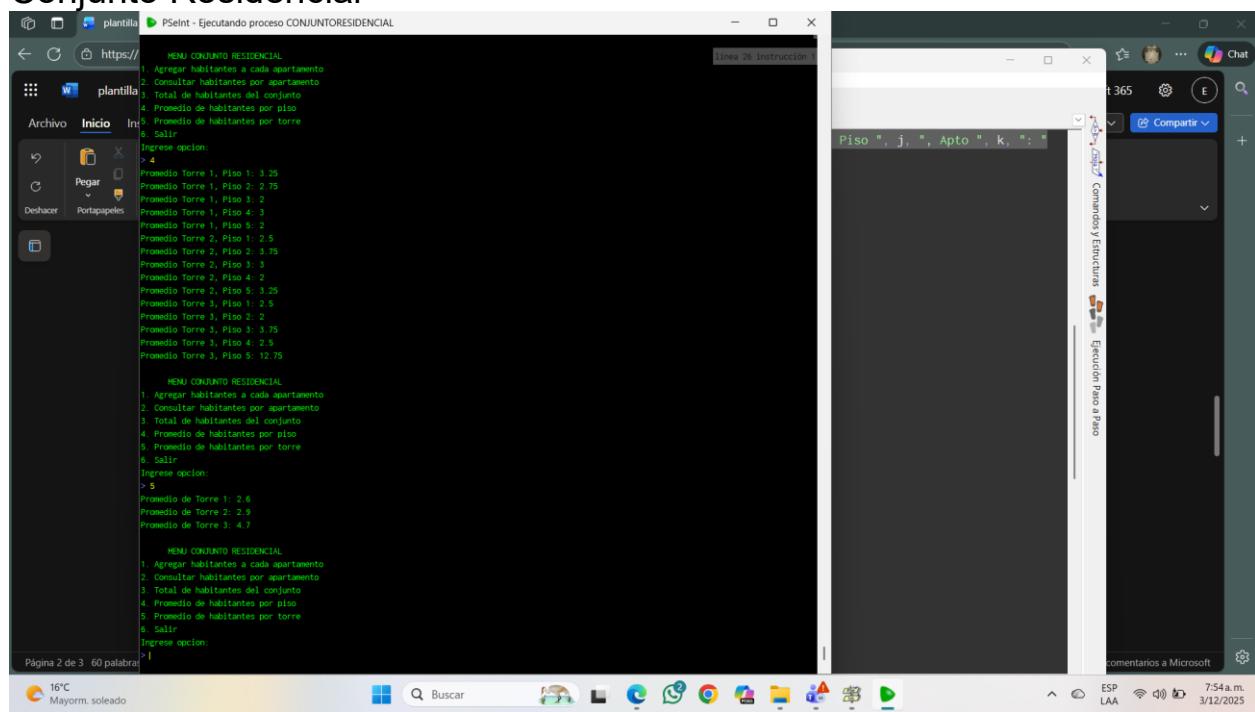


Figura 2
Conjunto Residencial



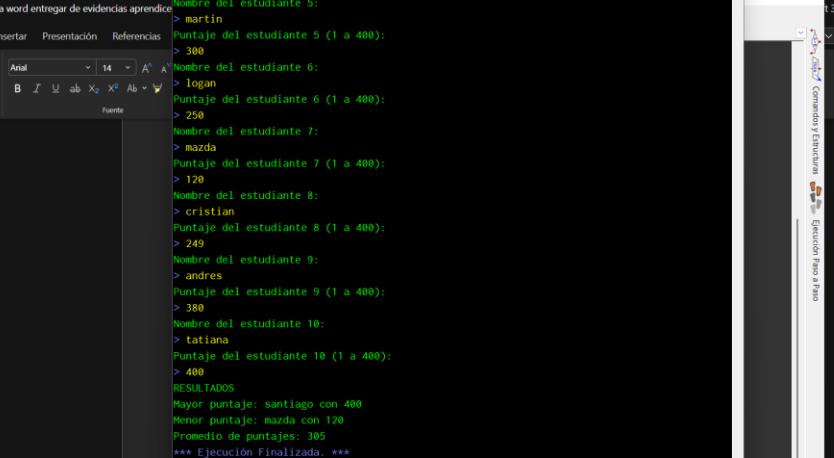


PROCESO DE GESTIÓN DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL FORMATO ENTREGA DE EVIDENCIAS

Figura 3 Gastos Semanales

```
plantilla word entregar de evidencia aprendizaje
https://word.cloud.microsoft/open/onedrive
*** Ejecución Iniciada. ***
Dígite el gasto del dia 1:
> 2000
Dígite el gasto del dia 2:
> 500
Dígite el gasto del dia 3:
> 3000
Dígite el gasto del dia 4:
> 12500
Dígite el gasto del dia 5:
> 300
Dígite el gasto del dia 6:
> 200000
Dígite el gasto del dia 7:
> 250000
Promedio semanal de gastos: 66900
*** Ejecución Finalizada. ***
```

Figura 4 ICFES De Cada Estudiantes



Puntaje del estudiante 4 (1 a 400):
> 256
Nombre del estudiante 5:
> martin
Puntaje del estudiante 5 (1 a 400):
> 300
Nombre del estudiante 6:
> logan
Puntaje del estudiante 6 (1 a 400):
> 250
Nombre del estudiante 7:
> mazda
Puntaje del estudiante 7 (1 a 400):
> 120
Nombre del estudiante 8:
> cristian
Puntaje del estudiante 8 (1 a 400):
> 249
Nombre del estudiante 9:
> andres
Puntaje del estudiante 9 (1 a 400):
> 388
Nombre del estudiante 10:
> tatiana
Puntaje del estudiante 10 (1 a 400):
> 400
RESULTADOS
Mayor puntaje: santiago con 400
Menor puntaje: mazda con 120
Promedio de puntuajes: 305
*** Ejecución Finalizada. ***



PROCESO DE GESTIÓN DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL FORMATO ENTREGA DE EVIDENCIAS

Figura 5
Matriz De Par e Impar

The screenshot shows a Microsoft Word document titled "plantilla word entregar de evidencias". A VBA code window is open, displaying the following code:

```
> 3
    Ingrese numero de columnas (N):
    > 12
    Numero en [1,1];
    > 12
    Numero en [1,2];
    > 5
    Numero en [1,3];
    > 7
    Numero en [2,1];
    > 12
    Numero en [2,2];
    > 52
    Numero en [2,3];
    > 20
    Numero en [3,1];
    > 30
    Numero en [3,2];
    > 50
    Numero en [3,3];
    > 2
    MATRIZ ORIGINAL:
    12 5 7
    33 52 20
    36 50 8
    MATRIZ PIVI:
    P I I
    T P P
    P P P
    *** Ejecución Finalizada. ***
```

Figura 6

Numero De Letras De Países Ingresados

The screenshot shows a Microsoft Word document titled "plantilla word entregar de evidencias". A VBA code window is open, displaying the following code:

```
*** Ejecución Iniciada. ***
Digite el nombre del pais 1:
> Colombia
Digite el nombre del pais 2:
> peru
Digite el nombre del pais 3:
> argentina
Digite el nombre del pais 4:
> bolivia
Digite el nombre del pais 5:
> alemania
PAISES LEIDOS
Colombia
peru
argentina
bolivia
alemania
CANTIDAD DE LETRAS
8
4
9
7
8
*** Ejecución Finalizada. ***
```



PROCESO DE GESTIÓN DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL FORMATO ENTREGA DE EVIDENCIAS

Figura 7

Promedio

```
PSent - Ejecutando proceso PROMEDIOSUMA
*** Ejecución Iniciada. ***
Digite el número 1:
> 4
Digite el número 2:
> 5
Digite el número 3:
> 1
Digite el número 4:
> 26
Digite el número 5:
> 23
Digite el número 6:
> 44
Digite el número 7:
> 56
Digite el número 8:
> 57
Digite el número 9:
> 88
Digite el número 10:
> 99
Promedio de pares: 219
Promedio de impares: 196
*** Ejecución Finalizada. ***
```

Figura 8

Suma Diagonal

```
PSent - Ejecutando proceso SUMADIAZONAL
plantilla *** Ejecución Iniciada. ***
Digite el tamaño N de la matriz NxN:
Archivo Inicio Ingresa 3
Paso 1: Digite el valor en [2,2]:
> 2
Paso 2: Digite el valor en [2,1]:
> 1
Nuevo: Digite el valor en [3,2]:
> 2
Nuevo: Digite el valor en [3,1]:
> 3
Nuevo: Suma de la diagonal principal: 5
> EA *** Ejecución Finalizada. ***
```

Figura 9

Suma De arreglos



PROCESO DE GESTIÓN DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL FORMATO ENTREGA DE EVIDENCIAS

The screenshot shows a Microsoft Word document titled "LECTURA DEL ARREGLO A". The content of the document is a pseudocode algorithm for summing two arrays:

```
> 23
    Dígite A{1};
    > 44
    Dígite A{2};
    > 12
    Dígite A{3};
    > 55
    Dígite A{4};
    > 33
    Dígite A{5};

    LECTURA DEL ARREGLO B
    Nom> 3
    Dígite B{2};
    Cor> 2
    Gse> 3
    Icf> 4;
    Ma> 4
    Par> 5
    Pro ARREGLO A
    Sum ACT1 = 23
    ACT2 = 44
    Sum ACT3 = 12
    Sum ACT4 = 55
    Sum ACT5 = 33
    Ten ARREGLO B
    Ver BLT1 = 1
    BLT2 = 2
    BLT3 = 3
    BLT4 = 4
    BLT5 = 5
    ARREGLO C (SUMA)
```

The Microsoft Word ribbon is visible at the top, showing "Archivo", "Inicio", "Insertar", and "Presentación". The status bar at the bottom indicates "Página 6 de 7 96 palabras Español (Colombia)" and "8:44 a.m. 3/12/2025".

Figura 10

Temperatura

The screenshot shows a Microsoft Word document titled "Temperatura maxima del dia 6:". The content of the document is a pseudocode algorithm for managing temperatures:

```
> 16
    Activida> 26
    Temperatura minima del dia 7:
    Archivo Inicio Im> 24
    Temperatura maxima del dia 7:
    > 32
    MENU TEMPERATURAS
    1. Consultar dia con mayor temperatura
    2. Consultar temperaturas de un dia
    3. Salir
    Ingrese opcion:
    > 1
    El dia 1 tuvo la temperatura maxima de 32 grados

    MENU TEMPERATURAS
    1. Consultar dia con mayor temperatura
    2. Consultar temperaturas de un dia
    3. Salir
    Ingrese opcion:
    > 2
    Ingrese dia (1 a 7):
    > 4
    Temperatura minima: 12
    Temperatura maxima: 22

    MENU TEMPERATURAS
    1. Consultar dia con mayor temperatura
    2. Consultar temperaturas de un dia
    3. Salir
    Ingrese opcion:
    > 1
```

The Microsoft Word ribbon is visible at the top, showing "Archivo", "Inicio", "Insertar", and "Presentación". The status bar at the bottom indicates "Página 6 de 7 102 palabras" and "8:50 a.m. 3/12/2025".

Figura 11

Venta de boletas



PROCESO DE GESTIÓN DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL FORMATO ENTREGA DE EVIDENCIAS

```
*** Ejecución Iniciada. ***
 1. MENU VENTA DE BOLETA
 2. Comprar boletas
 3. Mostrar boletas disponibles
 4. Salir

 1. Proceso VentaBoletas
 2. Definir > 1
 3. definir > 2
 4. Dimens > 106182172
 5. 
 6. totalBo > 3
 7. pos > 1
 8. 
 9. Repetir
 10.   Esc > 1
 11.   Esc > 2
 12.   Esc > 3
 13.   Esc > 4
 14.   Esc > 5
 15.   Leer > 6
 16.   Boletas disponibles: 07
 17.   MENU VENTA DE BOLETA
 18.   Seg > 7
 19.   Esc > 8
 20.   Esc > 9
 21.   Esc > 10
 22.   Esc > 11
 23.   Esc > 12
 24.   Esc > 13
 25.   Esc > 14
 26.   Esc > 15
 27.   Esc > 16
 28.   Esc > 17
 29.   Esc > 18
```

Figura 12

Suma Dígitos

The screenshot shows a Windows desktop environment. On the left, a file explorer window displays a folder structure under 'Actividad #5 Algor'. The 'Matemáticas' folder contains files for 'Actividad #5 Algor' (with subfiles 1 through 25), 'Noviembre 21 de 2014' (with subfiles 3 through 7), and 'Actividad #4 Algor' (with subfiles 8 through 12). The 'Actividad #5 Algor' folder is currently selected. In the center, a command prompt window titled 'PSeint - Ejecutando proceso SUMADIGITOS' shows the execution of a C# program. The output text is:
Digité un número positivo de dos dígitos:
22
Digité un número positivo de dos dígitos:
23
Digité un número positivo de dos dígitos:
24
Digité un número positivo de dos dígitos:
25
ARRREGLO DE ENTRADA
12
13
14
15
16
17
22
23
24
25
ARRREGLO DE SUMA DE DIGITOS
3
4
5
6
7
*** Ejecución Finalizada. ***

On the right, a Microsoft Edge browser window is open, showing a search results page for 'car herramientas, ayuda y mas'. The search bar contains the query 'car herramientas, ayuda y mas'. The browser interface includes a search bar, a 'Compartir' button, and various extension icons.



**PROCESO DE GESTIÓN DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL
FORMATO ENTREGA DE EVIDENCIAS**

1. Bibliografía